(110) Number doc.: 1482171

(130) Kind doc.: A1

(140) Doc. date: 1995.11.10

(190) Country: SU

(210) Number appl.: 4165152

(210RU) Number appl.(RU): 4165152/05

(220) Applic. date: 1986.12.23 (460) Claim(s) date: 1995.11.10

(516) Edition of IPC: 6 (511) Main IPC: C09D5/08

(542) TITLE: WATER SOLUBLE PAINT COMPOSITION

(721RU) INVENTOR: Manerov V.B. (721RU) INVENTOR: Golkina T.L. (721RU) INVENTOR: Bugaj N.A. (721RU) INVENTOR: Zazhigin N.A. (721RU) INVENTOR: Lapin B.D. (721RU) INVENTOR: Magnitskaja A.A. (721RU) INVENTOR: Kozlova T.A.

(721RU) INVENTOR: Strunnikova G.A.

(721RU) INVENTOR: Kestel'man P.I. (721RU) INVENTOR: Potemina T.F.

(721RU) INVENTOR: Kuznetsova T.A.

(721RU) INVENTOR: Pokrovskaja N.A.

(721RU) INVENTOR: Sal'nikova V.V.

## Abstract

FIELD: water-soluble paint materials for the protection of various metals from corrosion. SUBSTANCE: the composition comprises the following components (wt %): 9-16 styrene-maleic anhydride copolymer modified with fatty C7-C9 Alcohals; 10-18 water-soluble carboxyl containing resin: 10-30 pigments; 0.1-1.0 an anticorrosion additive: 2.5-14.0 butanolated urea-formaldehyde resin containing 35 to 55 wt % butoxy groups; and organic solvents, the balance.

EFFECT: improved covering power, resistance to flocculation and heat shock.



(19) SU (11) 1482171 (13) A

(51) 6 C 00 D :5/08

СПОЗ СОВЕТСКИХ БОПИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

FOOT DAPCTBEHHOE HATERTHOE DECOMETED CCCP (FOOT A FEHT CCCP)

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к авторскому свидетельству

1

(21),4165152/05

(22) 23:286

(46) 10 11.95 Even No. 31

(72) Манеров В.Б., Голюна Т.Л.; Бугей НА: Захолин НА, Лалин Б.Д., Магингокая А.А.; Козлова Т.А.; Струннижсва Г.А., Кестельман П.И.; Потемина Т.Ф.; Кузнецсва Т.А., Покрозокая НА; Сальникова В.В. (56) Авторокое свидетельство СССР N 1066209, кл. С 090 5/02, 1979.

Авторское свидетельство СССР N 821478, ют. 2 090 3/66, 1979.

(54) ВОДОРАЗБАВЛЯЕМАЯ ЛАКОКРАСОЧНАЯ КОМПЮЗИЦИЯ

(57) Изобретение относится и водоразбавляемым паксальсочным материалам для защиты различных метаглос от коррозми и декоративной окрасов по загрунтованной поверхности на основе комбинации

водорастворимых и органорастворимых смог, в частности для окрыски различной техники, в том числе сельскохозяйственных машин и электродвигателей. Цель изобретения — упучшить укрывистость, стойкость к флокуляции и к термическому 
удару за счет использования композиции с соотно—
шением компонентов, мас %: сополимер стирола с 
малеиновым ангидридом, модифицированный жир—
ными стиртами фракции С —С 9 — 16, водоразбав—
ляемая карбоксипсодержащая смола 10 — 18, пиг—
менты 10 — 30, антикоррозионная добавка 0,1 — 10, 
бутаногисурованная мочевиноформальдегидная 
смола с содержанием бутоксильных групп 35 — 55 
мас % 25 — 14.0, срганические растворители ос-

тапьное 2 табл

2

S



Изобретение относится к водоразбав ляемым лакокрасочным материалам для за щиты различных металлов от коррозии и декоративной охраски ло загрунтованной п верхности на основе комбинации водор з створимых и органорастворимых смол, в ч стности для окраски различной техники и том числе сельскохозяйственных машин и электродвигателей.

Целью изобретения является улучшение укрывистости, стойкости к флокуляции и к термическому удару

В качестве сополимера стирола с мале иновым ангидридом, модифицированного 15 жирными спиртами фракции С7—С9, используют эфиры стиромаля по ТУ 13-4000177—187—84 марок А (молекулярная масса 5000—10000) и Б (молекулярная масса 18000—20000).

В качестве бутанолизированной мочевиноформальдегидной смолы применяют органорастворимые смолы K-411-02, K-411-02, K-411-02, K-411-02, K-411-02, K-411-02, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-02, K-411-03, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K-411-03, K-411-02, K

В качестве годоразбавляемых карбоксилсодержащих смол используют смольнейтрализованного аминами малеинизированного льняного масла, малеинизированной обработанной этриолом смеси дегидратированного касторового и льняного сла, водоразбавляемой пентафталевой смолы, модифицированной льняным маслом.

В качестве антикоррозконной добавки в рецептуру вводят ингибиторы коррозии, 35 например сложный эфир N-оксиэтилкапролагтама и синтатических жирных кислот фракции Сто-Ста сложный эфир моноэтаноламина и синтатических жирных кислот фракции Сто-Ста хромат стронция и др. 40

тиловый и диацетоновый спирты:

В качестве питментрв применяют нейт
ральные и слабоосновные питм итм напри
мер двуокись титана сажу, инкробарит
михротальк крон свинцовый молибдатный

Водоразбавляемую лакокрасочную компоэчцию готовят в четыре сталии. В сталии. В сталии в четыре сталии. В сталии в сталии. В сталии в сталии в сталии. В сталии в сталии в сталии в сталии. В сталии в с

ЖРастворяют в бутилцеллозольве сополимер стирола с малеиновым ангидридом модифицированный жирными спиртами фракции Ст. Со.

Готовят пигментную ласту. Для этого в быстроходный смеситель загружьют растело подоразбавляемой смолы, пигменты и вытикоррозионную добавку и перемешивавот до получения однородной массы.

Диспергируют пигментную пасту в би-20 серной мельнице.

фоставляют водоразбавляемую лакокдер тную композицию в смесителе, где находится пастворенный в бутилцеллозольве содолимер стирола с малеиновым ангидридом, модифицированный жирными спиртаий фракции С7-С9, загружают раствор в органических растворителях бутанолизированной мочевиноформальдегидной смолы, пигментную пасту и оставшееся количество растворителей, перемешивают и сливают. Антикоррозионные добавки можно вводить и на стадии составления грунт-змали.

Перед применением водоразбавляемую лакокрасочную композицию разбавляют до рабочей вязкости питьевой водой и наносят методом окунания или распыления.

Рецептуры и свойства предлагаемой водоразбавляемой лакокрасочной композиции в сравнении с известной приведены в табл. 1 и 2.

_
_
æ
ı
Z
<
Ø
æ
-
۲-

Компоненты	Прото-	Аналог	Прим	си мерм	изобретению	ию	Прим	Примеры, выходящие	дящие за	пределы	изобретения	ения	
	тип по	по а.с.											•
	a.c.	1066209	-	7	ო	4	ഗ	ဖ	7	∞	o	2	
	821729												
Сополимер стирола													
с малеиновым ангидри-													
дом, модифицированный													
жирными спиртами фрак-													
UNN CYC9													
марки А (с молеку-													5
лярной массой													
5000-10000) марки	ı	ı	ì	1	16.0	110	1	6	(	1		ŗ	
Б (с молекулярноя					2	) :		2	1	)	1	) }	
массой 18000-20000)	5	ı	0.6	. 13.0	,	ı	Ç	-	•	<u> </u>	0		
Водоразбавляемая смола			2	}			2	I	) )	) n	o o	,	
жейтрализованное						•							
аминами малеинизи-							•						
рованное льняное													1
Масло	ŀ	1	18.0	,	1	16.4	,	ı	9	٥			482
малеинизированная						2			0	0,0	] Q	ı	17
обработанная эт-						·							1
риолом смесь де-													
гидратированного													
Kactoposoro и льня-													
HOFO MACAA	20	30	ı	15.0	,	. 1	7.0		•				
водоразбавляемая		·		<u>:</u>		_	2	)	ı	1	ı	,	
пентафталевая смола	•	ı	,	1	10.01	1		•				•	6
								10,0	•		ı	0.0	

Продолжение табл. 1

Компонеиты	Прото-	Аналог	При	Примеры по	изобретению	НИЮ	Прия	Примеры, выходящие	одещие за	и пределы	и изобретения	Гения
	тип по а.с. 821729	no a.c. 1066209	-	2	3	4	ഹ	ပ	r.	<b>6</b> 0	6	0_
Аминная соль												
водоразоавляемая												
смола – гексаметок-		,										
симетиленмеламин	0.0	 0	ı	1	1	ı	ı	· .	ı	1	;	!
органорастворимая												
(неводоразбавляе-												
мая) бутанолизиро-											·	
ванизя мочевино-												
формальдегидная												
смола с содержанием												
35 мас. % бутоксиль-					_							
ных групп органо-	ı	ı	8.0	ı	1	1	ı	1	1	1	8.0	ı
растворимая бута-												
нолизированная мо-												
чевиноформальде-								-	-		*	
гидная смола с содер-												
жанием 45 мас. %												
бутоксильных	1	1	ı	2.5	1	2.7	2.0	,	:	1	·	ı
групп органораство-												
риная бутанолизи-												
роганная мочевино-	•		-									
формальдегидная												
смола с содержанием												
55 мас. % бутоксиль-	1	ı	ı	,								
ных групп органо-					14.0	ı	i	14.5	<b>o</b> .	1	ı	0.41
растворимая бутано-									-		_	
лизированная мо-												
чевиноформальде-											•	

а с со- в с со- в с со- в с со- в с со- в мас. %	Компоненты	Прото-	Аналог	Прн	римеры по	изобретению	чию	МидП	Примеры. выходящие	одящие за	1 1	пределы изобретения	ения
а.с. 1066209 1 2 3 4 5 6 7 7 1 1 1 2 3 1 4 5 6 7 7 1 1 1 2 1 3 1 4 5 6 7 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		TMN NO	по а.с.	<del></del>					-				
сы со- чием 30 мас. %  мильных групп — — — — — — — — — — — — — — — — — — —		a.c. 821729	1066209	<b>-</b>		က	च	ഹ	ဖ	^	∞	<b>б</b>	01
ильных групп — — — — — — — — — — — — — — — — — —	гидная смола с со-								   				
растворимая танолизи- вая меламино- вая вая меламино- вая	держанием 30 мас.%												
растворимая танопизит (к-423-02)	бутоксильных групп	,	1	,	ı	1		1	ı	80	1	,	1
танолизи- ная меламино- наделидная (К-423-02) Уутоксильных О мас. %  Сътитана О,6 3,0 - 3,0 1,0 1,0 1,0 - 18,4 - 3,0 1,0 1,0 1,0 - 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0 18,0	органорастворимая												
18я меламино-         Пъдегидная         (К-423-02)         Эутоксильных       — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	малобутанолизи-												
(К-423-02)         (К-423-02)         Эутоксильных       — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	рованная меламино-												
(К-423-02)         Бутоксильных         10 мас. %       —	формальдегидная												
Бутоксильных       —       <	смола (К-423-02)				•								
Съ титана       20       10.0       3.0       -       9.0       18.4       -       9.0       3.0         Съ титана       20       10.0       3.0       -       9.0       1.0       1.0       1.0       -       -       9.0       3.0         Зарит       19.4       10.0       -       12.0       -       -       14.0       -	число бутоксильных											•	
Сь титана       20       10.0       3.0       -       9.0       18.4       -       9.0       3.0         Зарит       0.6       3.0       -       3.0       1.0       1.0       1.0       -         Зарит       19.4       10.0       -       12.0       -       -       14.0       -       -         зальк       -       -       18.0       -       -       15.0       -       -       -       18.0         зальный       -       -       -       18.0       -	групп 40 мас. %	ı	,	1	,	ı	,	1	1	1	C &	ł	1
сварит       20       10.0       3.0       -       9.0       18.4       -       9.0       3.0         обарит       0.6       3.0       -       3.0       1.0       1.0       1.0       -       -         обарит       19.4       10.0       -       12.0       -       -       14.0       -	Пигменты		-								)		
обарит 19,4 10,0 — 3,0 1,0 1,0 1,0 1,0 — 1,0 обарит 19,4 10,0 — 12,0 — 14,0 — 15,0 — 15,0 — 15,0 — 18,0 — 18,0 — 18,0 — 18,0 — 18,0 — 18,0 — 18,0 — 18,0 — 10,0 —	двуокись титана	50	10.0	3.0	ı	ი.6	18,4	ı	0.6	3.0	0	0	σ
обарит 19,4 10,0 – 12,0 – 14,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 18,0 – 19,0 – 19,0 – 19,0 – 10,	сажа	9.0	3,0	ı	3.0	0	1.0	. 0.	0.	<u>}</u> ,	}· ,	} I	9 0
отальк — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	микробарит	19,4	10,0	ı	12,0	1	,	14.0	} ı	ı	,	,	<u>?</u> ,
Свинцовый — — 18,0 — — 18,0 — — 18,0 — — 18,0 — — 18,0 — — 1,	микротальк	1	ı	ı	15,0	1	ı	15.0	ı	,	,		(
бдатный розионная — 2.0 — — 1.0 0.6 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 — 1.0 —	крон свинцовый	,	,	18.0		ı	1		1	σ.	9	9	)
розионная — 2.0 — — 1.0 0.6 — 1.0 —	молибдатныя									2	2	0	'
ат стронция — 2.0 — 1.0 0.6 — 1.0 —	Антикоррозионная												
рак 2.0 0.1 0.1	добавка	,	2.0	1	1	1.0	90	ı	-				
р 2.0 0.1 0.1	хромат стронция				٠				<u>.</u>			· ·	•
КК Фрак 2.0 0.1 0.1	сложный эфир		•									•	) -
КК фрак 2.0 0.1 0.1	N-оксиэтилкапро-		•										
	лактама и СЖК фрак-	ı	2.0	0.1	,	ı	ı	,	,		c	-	•
	ции С10-С16									;	 - 5	- -	

Продолжение табл.1

Компоненты	Прото-	AHanor	ηри	Примеры по	по изобретению	нию	Прил	Примеры, выходящие за	дящие за	a npegent	предель изобретения	ения
	TMD 00	710 B.C.										
	a.c.	1066209	_	7	ო	4	ഹ	9	^	80	σ	2
	821729											
сложный эфир мо-												
ноэтаноламина с СЖК						-						
фракции С10-С16	0.5	1	1	0.5	ı	,	u.:	1	ı	· ·	.1	1
Растворители:					-					<del></del>		
бутилцеллозольв	18.6	24.0	35.0	30.0	40.0	49.9	30.5	39.5	35.0	35.0	36.0	39.0
вода	6 5	2,0	9.1	1	ı	ı	ı	,	6.	6	0	}
изопропиловый										2		
спирт	,		,	9.0	ı	1	1	0.6	•	ı	ı	0
бутанол	<b></b>				0.6		0.6					)
дивцетоновый	•											
спирт	ı	7.0	7.0	1	1	'	,	1	7.0	7.0	7.0	1
Сыккатив								<del></del>		?	?	
нафтенат марганца	-	1	ı	1	ı	1	1	ı	1	,	1	1

	1	

Наименование	TOCT	Аналог	Прото-	При	Примеры по	изобретению	нию	Примеры.		выходящие за	э пределы		изобретения
показателей	OCT.TY	по а.с. 1066209	тип по а.с. 821478	-	2	. 6	্ব	S.	•	7	σο	1	01
Разбавляемость вод	водоразбав-	Неограниченно	иченно	Heorp	Неограниченно разбавляется	разбавл	яется	Heorpa-	Водой	Heorpa-	Водой	Водой	Heorpa-
ляемой лакокрасочной компо-	FOMUIO-	разбавляется	пяется		<b>80</b> ДОЙ	<b>1</b> 0		ниченно	не раз-	ниченно	не раз-	не раз-	ниченно
2	збавляе-	водой	, S					разбав-	бавля-	разбав-	6a8-	6ae-	разбав-
мая лакокрасочная компоси-	COMUOZN-							ляется	81CA	ляется	ляется	ляется	ляется
ция: вода = 2: 1  Выещий ещ		Č						водой		водой			водом
OHEWANN BING	визу-	говная однород-	днород-	Ровная	овная однородная	ная пове	поверхность	Ровная	ı	Ровная	ı	1	Ровная
пленки	ВЛЬНО	ная поверх-	Bepx-	Sea n	без посторонних включений	4012X8 XN	ений	одно-		одно-			OAHO
		HOCT& DB3 DOCTO	3 nocto-					родная		родная			родная
		ронних включе-	-9KQ15518					-хдевои		поверх-			nosepx-
		Z Z	<u> </u>					HOCTA		нЭСТЬ			HOCTE
				•				6e3 no-		6e3 no-			единич-
								сторон-		сторон-			Z 3 1
,	,						•	ILX		жих			000
		. ==						8X/110-		BKJ1046-			
	7007							чения		I Z			
высыхания до степе-	19007-												
ни 3, мин, при	22												
140°C		တ္တ	ı	30	30	30	30	Å	1	Đ I	ı	1	30
		-						-BORS		-MORG			
150°C		1	2	ı		ı		хает		хает			
Прочность пленки			3		1	ı	ı	3	1	e e	ı		,
при ударе по						-						_	
прибору У-1, см	FOCT 4765-73	23	22	20	53	20	20	20	1	යි	·	,	8
											-		

Продолжение табл.2

показателей ОСТ.ТУ по в.с. тип по в.с. 1 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	. Наименование	roct	Аналог	Прото-	Прим	Примеры по изобретению	изобрете	нию	Примеры		выходящие за	а предел	пределы изобретения	етения
1066209 a.c.   1   2   3   4   5   6   7   8	показателей	OCT.TY		тип по							ı	•	,	
тичность плении гост 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•		1066209	a.c.	<b>.</b>	~	က	₹.	ഹ	ဖ	_	<b>∞</b>	on	<u></u>
1	•			821478										
40CTь пленки 6806-73 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Эластичность пленки	1	•	•	•	•		•	•		•			•
дость пленки витиковому ору М-3. гост о.75: 0.77: 0.75 0.75 0.75 0.75 - 0.75 - 0.75 0.75 - 0.75 0.75 - 0.75 0.75 - 0.75 0.75 - 0.75 0.75 0.75 0.75 - 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75	при изгибе, мм	70CT	_	_	_	<del>-</del>	<b>,</b>	_	<del>-</del>	1	_	1	1	_
фость пленки гост пот от о		6806-73					•					-		
рау М-3. ГОСТ 0,7° 0,71 0,75 0,75 0,75 0,75 - 0,75	Твердость пленки											-		
ору М-3. ГОСТ 0.7°С 0.71 0.75 0.75 0.75 0.75 - 0.7	по маятниковому			•										
д. ГОСТ 0.75: 0.75 0.75 0.75 - 0.75	прибору М-3,													
5233-67 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	усл.ед.	T0CT	0,75	0.71	0.75	0.75	0,75	0,75	0.75	t	0,75	1	1	0.75
тическому гость пленки гость пленки гость пленки гость пленки гическому ваствию гост гост гост гость пленки гическому ваствию гост гост гост гост гост гост гост гост		5233-67		•				•	<del></del>					
ГОСТ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Адгезия пленки.													
15140- 78. pas.2 KM FOCT 25 30 50 50 50 50 9.403- 80 pas.2 yvo- TY TY 79	балл	7007	-	-	_	_	_	-	-	1		,	1	_
раз.2 ки гост 25 30 50 50 50 50 9.403- 80 80 раз.2 ую- ТУ гве: 16510536		15140-				-		•						
раз.2 гост 25 30 50 50 50 50 50 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70		78,												
КИ ГОСТ 25 30 50 50 50 50 50 70 50 70 70 70 70 79 79 79 79 79	•	pas.2			ı									
FOCT 25 30 50 50 50 - 50 9.403- 80 pas.2 yvo- TY res: 16510536 - 79	Стойкость пленки													
ГОСТ 25 30 50 50 50 50 - 50 80 9.403- 80 pas.2 TY дстве: 16510536 - 79	к статическому					•	•				:		:	
FOCT 25 30 50 50 50 50 50 9.403- 80 80 Pa3.2 TY 16510536 50	воздействию		_											
_	воды, сут.	70CT	22	္က	22	20	22	22	20	1	20	1	1	22
		9.403-		; -c	192			•		•				: :
		8				. •							Y	
		pa3.2				• • •		-						
	дезинфицирую-	2												
		16510536												
		-79												

Продолжение табл.2

	, <del></del>												-				
тения	5		Пленка	MeHe-	3: 3:	S S S	вает-	GN BO-	метал-	2			Тезия-	YMTEAL-	HO6 110-	СВӨТЛС- НИО	UVBHKM UVBHKM
ы изобретения	61		į			. 1		,					. ,				
пределы	<b>6</b> 0		t .			ı			,		;		ı				- :
дящие за	7		CML	-08 80	AON AO	CME-	836T-	AOA AO	метал-	2			3ra-	4NTEAL-	HO6 10-	ние-	пленки
Примеры, выходящие	ω		•			ı						•	· ,				
өмид⊔	. ស		CML	CR 80	MOTON-	CAE-	886T-	AOA AO	метал-	9 :			Зна-	MITTENS-	HO6 70-	СВОТЛО-	пленки
нию	. 4		енения	-		внения	•						90	Ленки			
Примеры по изобретению	က		без изменения		·	Пленка без изменений			; ;		•		Незначительное	посветление пленки		•	
меры по	7		Пленка			Пленка				•			Ť	посве			
При	<del></del>		оненио:			, внения	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		The same of the sa				8	MOHKM.			**************************************
Прото-	а.с. 821478		Пленка без измене			Пленка без измен		•	•				Значительное	посветление плен		•	
Аналог	по а.с. 1066209		Пленка	-		Пленка							ਲੇ	98 200 100 100		•	
roct	OCT.TY					•				9.403-	<u>ă</u>			٠.			
Наименование	показателей	осветленный раствор хлорной извести с 5% активного хлора при 16-20°С в те-	чение 1 ч-один раз			20%-ная свежега-	шеная известь при 16-20°С в	1 ч - трехкратно	,	Стойкость к термо- удару моющего средства	0.5%-ного раствора СМС "Чарка"	в течение 15 мин	pe (45±5)°C	٠			

Продолжение табл.2

Наименование	roct	ГОСТ Аналог Прото-	Прото-	При	Aept no	римеры по изобретению	НИЮ	Примеры,		дящие з	а предел	выходящие за пределы изобретсния	тения
показателей	OCT.TY		TMN NO			(	,	1					
		1066209	a.c. 821478		8	က	4	ស	ယ	7	<b>&amp;</b>	တ	0
1 цикл – темпера-				123									
Typa - 60°C, ape-			•		•								
мя выдержки			*								. ,		
0.5 ч температура							•				,		
+120°С время		~	∞	2	2	2	2	ហ		က	ı	1	S
выдержки 0,5 ч													
YKPEBUCTOCTE, I/MZ		-							· .				
исходная		8	8	<u>ਲ</u>	39	37	8	\$	1	45	•	ı	45
после 3 месяцев		100	108	8	39	37	86	4	ı	46	1		26
кранения после				. *:		•	-				,		d.
6 месяцев хра-	•										_		
нения		122	120	34	39	37	8	45	1	48	1	. 1	7 02

впумдоф изобретония

ЛАКОКРА-**ВОДОРАЗБАВЛЯЕМАЯ** СОЧНАЯ композиция. включающая подоразбавляемую карбоксилсодержащую смолу, вминную смолу, пигменты, сополимер стирола с малеиновым внгидридом, модифицированный жирными спирфракции **C**7 тами антикоррозионную добавку и растворители, опинающаяся тем, что, с целью улучшения укрывистости, стойкости к флокуляции и к термическому удару. пна содержит в качестве аминной смомсчевинофорбутанолизированную мальдегидную смолу с содержанием бутоксильных групп 35 - 55 мас.% при

следующем мас.%:	соотношении,	компонентов,
Сополимер	стироля с мал	ė-
	гидридом, моди	
фицирован		
ный жирны	іми спиртами	
фракции С	7 - C9	9 - 16
Водоразбав	ляемая карбок-	•
силсодержа	щая смола	10 - 18
Бутанолизи	рованная мочев	พ-
ноформальд	цегидная смола	
с содер-	•	
жанием бут		
групп 35 -	55 мас.%	2,5 - 14,0
Пигменты	•	10 - 30
Антикоррозі	ионная добавка	0,1 - 1,0
Растворител	in .	Остальное.

Редактор М.Кузнецова

Составитель А.Титов Техред М.Моргентал

Корректор Е.Блюдина

Заказ 1094

Тираж Подписное НПО "Поиск" Роспатента 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5